

GUÍA DE PLANTAS SILVESTRES DEL PASTIZAL PAMPEANO EN EL SUDOESTE BONAERENSE

Andrea Long y Agustín Martínez Baccini

Martínez Baccini, Agustín Antonio
Guía de plantas silvestres del pastizal pampeano en el Sudoeste Bonaerense / Agustín Antonio Martínez Baccini; María Andrea Long. - 1a ed. - Tornquist: Agustín Antonio Martínez Baccini, 2025.
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga
ISBN 978-631-00-6781-0

1. Flora Argentina.
CDD 580

En el año 2023, se realiza la impresión de 500 ejemplares de distribución gratuita, gracias al aporte del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación. En marzo de 2025 se obtiene el ISBN y en junio del mismo año se publica en formato digital para su uso didáctico y gratuito.



GUÍA DE PLANTAS SILVESTRES DEL PASTIZAL PAMPEANO

EN EL SUDOESTE BONAERENSE

Andrea Long y Agustín Martínez Baccini









Grupo de Investigación

Ecosistema de Pastizal CERZOS – UNS

AER Tornquist INTA EEA Bordenave

2023

AUTORIDADES

Presidente de la Nación
Alberto Fernández

Vice-Presidente
Cristina Fernández De Kirchner

Jefe de Gabinete de Ministros
Agustín Rossi

Ministro de Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Juan Cabandié

Jefe de Gabinete del Ministro de Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Juan Manuel Vallone

Secretaria de Políticas en Recursos Naturales del Ministerio de Ambiente de Desarrollo Sostenible

Beatriz Domingorena

Director de la Dirección Nacional de Planificación y Ordenamiento Ambiental del Territorio
Guido Veneziale

Coordinadora del proyecto PNUD ARG 19/G24 “Incorporación la Conservación la Biodiversidad y el Manejo Sostenible de Tierras en la Planificación del Desarrollo: Operacionalizar el Ordenamiento Ambiental del Territorio”
Sol Quiroga







AUTORES DE LAS FOTOS DE PLANTAS Y PAISAJES:

Josefina Moroncini, Agustín Martínez Baccini, Andrea Long, Cristina Sanhueza, Luciana Cambarieri, Javier Girou, Martín Albanesse

FOTO DEL TACHURI CANELA: Pablo Petracci

INTRODUCCION

Los pastizales del sudoeste de la provincia de Buenos Aires, Argentina, se encuentran en el área fitogeográfica denominada Provincia Pampeana, caracterizada por predominio de gramíneas (“pastos”), acompañadas por varias especies diferentes, por ejemplo, margaritas, vinagrillos, brusquillas, verbenas y malvas silvestres. Además, este ecosistema alberga numerosas especies endémicas valiosas que se encuentran con algún grado de amenaza. En estos ambientes también existe una vasta fauna nativa que se encuentra íntimamente asociada a los pastizales nativos. Por ejemplo, numerosas especies de aves (loicas, chingolos, inambúes, tijeretas, golondrinas, tachurís canela, ñandúes, entre otras), zorros, felinos, murciélagos, mulitas, peludos, lagartijas, serpientes, numerosos insectos y arácnidos.

Los pastizales conforman complejos ecosistemas naturales de alto valor por sus servicios ecosistémicos (captura de carbono atmosférico, purificación del agua, refugio de fauna nativa, alimentos, medicinas, etc.).

En el mundo, prácticamente no quedan sitios con pastizales nativos, porque en general se utilizan para urbanizaciones, construcciones de diversa índole o producciones agrícolas y ganaderas

tradicionales, que provocan la desaparición casi total de este ecosistema único.

Sin embargo, aún existen parches con vegetación nativa original, típica de estos pastizales. Por este motivo, los autores realizaron esta guía de reconocimiento, seleccionando algunas de las especies de plantas más comunes, con el objetivo de darlas a conocer y así, contribuir a la conservación de este ecosistema tan amenazado.

Por lo tanto, esta guía está diseñada como una herramienta para el reconocimiento de las principales especies vegetales NATIVAS de los pastizales del sudoeste de Buenos Aires, destinada a público en general.

Para cada especie o conjunto de especies, se incluyen descripciones, imágenes y datos útiles sobre el valor productivo, medicinal, de uso ancestral, culinario, etc.



Algunas aclaraciones sobre la guía de plantas

Símbolos:

✿ Especies con flores normales. El color corresponde al predominante en la flor. Si corresponde, se indica más de un color.

♈ Especies de Poáceas o Gramíneas, cuyas flores están modificadas en espiguillas. El color corresponde al predominante en la espiguilla inmadura.

🕮 Datos de interés, morfológicos, ambientales y/o de uso.

Nombres vulgares:

Se indica el nombre más común en la zona o en publicaciones. A veces se agrega un segundo nombre vulgar, menos común localmente.

Ordenamiento de las especies:

Las plantas de esta guía se agrupan en dos categorías: al principio se encuentran las que tienen flores normales y luego, las especies de pastos (Gramíneas). Dentro de cada agrupamiento, las especies se ubican por orden alfabético del nombre vulgar.



ARVEJILLA AMARILLA

Adesmia incana
Familia: Fabáceas (Leguminosas)

Planta rastrera y de color blanquecino en lugares muy soleados.

Círculos: Detalle de flor, hoja dividida.



DATOS SOBRE ARVEJILLA AMARILLA

Esta planta rastrera, emite tallos largos, flexibles, que van enraizando hasta formar verdaderas “telarañas” de ramas sobre el suelo. Tiene hojas muy pequeñas grises, y flores amarillas con estrías rojizas. Los frutos (chauchas) son pequeños y alargados, también de color grisáceo.

Su porte rastrero y enmarañado, es una característica muy importante ya que así, cubre suelos desnudos rápidamente ayudando a los mismos a protegerse contra la erosión. Por este motivo es una excelente planta “cubre suelo”, recomendada para restaurar sitios donde se ha quitado total o parcialmente la cubierta de la vegetación. Además, como el resto de las especies de Leguminosas, presentan nódulos con microorganismos asociados a sus raíces, que capturan el nitrógeno atmosférico y lo transforman en formas de nitrógeno útil para las plantas. Este se incorpora al suelo y actúa como fertilizante natural. El nitrógeno es un mineral muy importante para el desarrollo de los seres vivos.

Tallos largos que van formando una trama fina sobre el suelo (comparar tamaño con el lápiz).



BARBA DE CHIVO, LAGAÑA DE PERRO

Erythrostemon gilliesii

Familia: Fabáceas (Leguminosas)



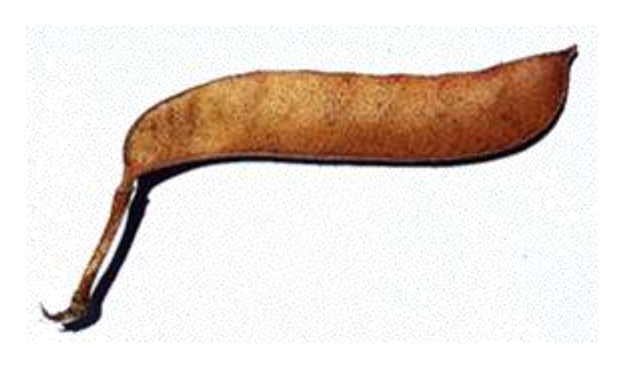
Izq.: Planta entera.

Der.: Grupo de flores amarillas con estambres muy largos rojos y frutos (legumbres o chauchas) marrones cuando están maduras.



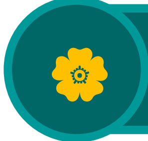
DATOS SOBRE BARBA DE CHIVO

Arbusto de hasta 3 m de alto, que puede crecer en forma achaparrada cuando está expuesto a los vientos. Tiene hojas divididas en pequeñas secciones (como la acacia). Cuando se tritura y frota el follaje, se percibe un olor característico típico de esta planta. Sus flores están agrupadas en racimos grandes. Son muy llamativas por sus pétalos amarillos y largos estambres de color rojo intenso. Presenta por lo menos tres floraciones desde octubre a mayo (según las condiciones climáticas del lugar). Sus frutos son legumbres (chauchas) que al madurar, se abren retorciéndose, para separarse de manera explosiva, liberando sus semillas a una distancia considerable.
Esta especie es ampliamente utilizada como ornamental y se puede adquirir en viveros.



8 cm

Detalle de una legumbre o chaucha de Barba de Chivo. Cuando está madura, se abre de manera explosiva liberando las semillas que tiene en su interior.



BOTÓN DE ORO, TOPASAIRE

Gaillardia megapotamica

Familia: Asteráceas (Margaritas)

Planta entera y detalle de las flores en capítulos globosos.

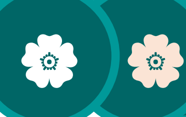


DATOS SOBRE BOTON DE ORO

Hierba perenne de unos 30 cm de alto en promedio, con raíces gemíferas (son raíces superficiales largas, de las cuales van brotando nuevas plantas). El crecimiento se da en otoño, y la floración en primavera – verano. Las hojas son verde grisáceo, algo ásperas al tacto, con o sin lóbulos en sus bordes. Las flores amarillo anaranjado, se reúnen en conjuntos globosos (de ahí la denominación de "Botón de Oro"). Los frutos son secos con unas aristas en un extremo que ayudan a su dispersión para colonizar nuevos ambientes lejos de la planta madre.

USOS ANCESTRALES: Es una especie muy conocida en la medicina popular, que se utiliza en forma de té de flores, hojas y ramas, contra el dolor de cabeza y como antigripal. También esta infusión se utiliza en el cabello para evitar su caída.





BRUSQUILLA

Discaria americana
Familia: Ramnáceas





Izq.: Ejemplar en floración

Der.: Ramas con espinas que se separan en V.

Flores pequeñas blancas o rosadas, con forma de campanitas.







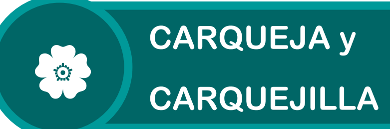
DATOS SOBRE BRUSQUILLA

Es un arbusto de 1 – 2 metros de altura, ramoso desde la base, de raíces muy profundas, con un eje principal dominante. Los tallos están totalmente protegidos por espinas gruesas, producto de la transformación de las ramas menores. En primavera emite algunas hojas pequeñas que caen prontamente, ya que la fotosíntesis la realizan a través de sus tallos verdes. Esta es una adaptación a climas áridos.

En primavera la planta se cubre completamente de pequeñas flores blancas o rosadas en forma de copa. Su olor característico y penetrante puede detectarse a la distancia, sobre todo en días de viento, atrayendo moscas y otros insectos carroñeros, que son los principales polinizadores de estas plantas.

USOS ANCESTRALES: Se registra su empleo para las comunidades ranqueles, aunque se presume que el mismo uso se le daba a lo largo de toda el área de distribución de la especie. Era utilizada como medicinal, a través de una infusión preparada con sus raíces, que servían para problemas de circulación y el alivio del dolor. Como esta preparación presenta un color rojo oscuro, también se utilizaba para teñir lanas. Las tinturas naturales rojas son poco frecuentes, por lo que esta era muy apreciada.





CARQUEJA y CARQUEJILLA

Baccharis crispa
Baccharis articulata
Familia Asteráceas (Margaritas)

Carqueja
(*Baccharis crispa*)

Carquejilla
(*Baccharis articulata*)



DATOS SOBRE CARQUEJA Y CARQUEJILLA

Las carquejas y carquejillas, son un conjunto de especies parecidas morfológicamente y por su uso popular. Todas tienen extensiones verdes a lo largo del tallo llamadas “alas” (foto) que reemplazan a las hojas (que se caen prontamente de la planta) para realizar la fotosíntesis.

En el sudoeste bonaerense se encuentran dos especies: Carqueja (*Baccharis crispa*), arbusto bajo de hasta 30 cm de alto, con alas anchas en el tallo (hasta 1 cm de ancho) y Carquejilla (*Baccharis articulata*) arbusto de hasta 1,5 m de alto, y alas muy angostas (de 1 mm de ancho). Las carquejas crecen en parches y las carquejillas en parches o como matas aisladas. Su proliferación exagerada suele asociarse al sobrepastoreo. Las flores crecen en conjuntos apretados formando pequeños cilindros blanquecinos. Al madurar, producen frutos con pelos blancos que ayudan a su dispersión impulsada por el viento.

USOS: Tienen propiedades medicinales comprobadas, de amplio uso popular y comercial. Con los tallos se elaboran infusiones y amargos, con propiedades digestivas y hepato-protectoras. Son de las pocas plantas medicinales argentinas aprobadas para su consumo por el ANMAT. Un medicamento muy conocido que contiene estas especies es “Carqueja Trop”, usado para favorecer la función hepática. También se venden tallos disecados en las herboristerías.

Tallos alados



CEDRÓN DEL MONTE







Izq.: Conjunto de flores. Der.: Vista de la planta.

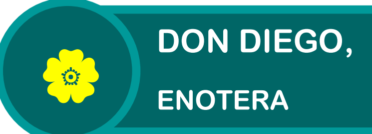


DATOS SOBRE CEDRÓN DEL MONTE

Arbusto perenne que puede alcanzar los 3 metros de altura, con ramas claras, de aspecto desordenado. Sus hojas son pequeñas y de color verde grisáceo. Al triturarlas, desprenden un aroma muy similar al del cedrón común (*Aloysia citrodora*), con el cual está estrechamente emparentado. Presenta racimos de flores pequeñas blancas, muy perfumadas. Florece en primavera y verano.

USOS ANCESTRALES: Sus tallos y hojas, se utilizan como medicinales, con usos similares al cedrón común, en infusión o agregadas al mate. Tiene propiedades digestivas, carminativas (que favorece la expulsión de gases del tubo digestivo) y tónicas (vigoriza). Este arbusto además es de gran importancia como melífera.





DON DIEGO,
ENOTERA

Varias especies de *Oenothera*
Familia Onagráceas

Roseta basal de hojas
y tallo largo con flores

Planta entera y detalles de las flores amarillas cuando están maduras, y rosadas cuando son pimpollos o ya están por caer.

DATOS SOBRE DON DIEGO

Son hierbas perennes de hasta 80 cm de altura, con tallos largos y erguidos, cubiertos de hojas con abundantes pelos sedosos en la mayoría de las especies. Las flores son muy llamativas, grandes (5 – 6 cm de diámetro), en forma de trompetas con un tubo largo. Son de color rosado cuando apenas son pimpollos, amarillo limón cuando aún no han sido polinizadas (sus óvulos no han sido fecundados), tornándose anaranjadas cuando están a punto de transformarse en fruto. Los polinizadores, a los que les llama más la atención el color amarillo, solo acuden a las flores cuyos óvulos no han sido aún fecundados. Es una buena estrategia de las plantas ya que así, se evitan visitas a flores que están en proceso de transformarse en fruto y que por lo tanto ya han sido polinizadas.

Son plantas tolerantes a la sequía, que atraen a muchos insectos, entre ellos a las mariposas. No son comidas por el ganado.

USOS: La mayoría tiene alto potencial ornamental. Algunas de ellas se comercializan con ese fin.





VERBENA

GLANDULARIA

Varias especies de *Glandularia*
Familia Verbenáceas



Verbena lila
(*Glandularia tenera*)



Verbena blanca
(*Glandularia platensis*)



Verbena punzó
(*Glandularia peruviana*)



DATOS SOBRE VERBENA

Las Verbenas o Glandularias son hierbas perennes, generalmente rastreras, que no superan los 30 cm. de altura. Las ramas crecen sobre el suelo o las rocas, emitiendo desde primavera a otoño, numerosos conjuntos de flores muy coloridos. En la zona, se pueden encontrar tres especies: *Glandularia tenera* (verbena violeta), de flores lilas a celestes; *G. platensis* (verbena blanca), de flores blancas a levemente rosadas y *G. peruviana* (verbena o margarita punzó), de flores rojo fuerte. *G. tenera* y *G. peruviana* son especies oportunistas, pudiéndose comportar como pioneras en suelos desnudos. Es muy común verlas en los costados de caminos vecinales con poca vegetación, suelos pobres y ambientes secos muy insolados. *G. platensis* en cambio, es un poco más sensible a la aridez, encontrándosela más comúnmente protegida entre los pastizales o en sitios de tosca o roquedales serranos.

USOS: Las especies de *Glandularia* en general, son muy apreciadas como plantas ornamentales, algunas ya se comercializan en viveros, y otras están siendo sometidas a procedimientos de mejoramiento vegetal a partir de los cuales se obtienen variedades aptas para la jardinería. Por ejemplo, en el INTA Castelar y Bariloche.

Flores de una Verbena lila





HELENIUM

Helenium uniflorum
Familia Asteráceas "Margaritas"

Planta entera y detalles, mostrando diferentes momentos de la floración ✿ y fructificación ✵

DATOS SOBRE HELENIUM

Es una planta perenne, de tallos herbáceos con la base leñosa (subarbustos) y hojas grisáceas. Florece en primavera, dando varias margaritas de color amarillo pálido, con centro rojizo, púrpura a marrón oscuro.

En realidad, lo que parece una única flor es un conjunto de ellas, de tamaño diminuto, dispuestas en lo que botánicamente se denomina "capítulo" y que conforma lo que popularmente se conoce como "margarita". Esta agrupación de flores atrae numerosos polinizadores de diferentes grupos de insectos. Los frutos son numerosos por capítulo, y llevan en un extremo varias escamitas con las que se adhieren al pelaje o ropa para poder así, dispersarse lejos de la planta madre. Sin usos actuales.

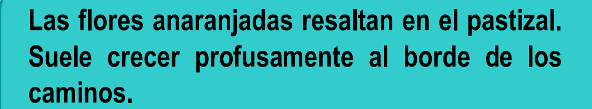




MALVAVISCO

Sphaeralcea australis
Familia Malváceas





Las flores anaranjadas resaltan en el pastizal. Suele crecer profusamente al borde de los caminos.

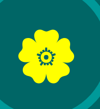


DATOS SOBRE MALVAVISCO

Se trata de una planta con bases leñosas y ramas herbáceas (botánicamente, subarbusto). Forma matas de diferentes tamaños, que en general no superan los 50 cm de altura. Tanto tallos como hojas son verde grisáceo, debido a que su superficie está tapizada de diminutos pelos blanquecinos. Es una adaptación para reflejar más la luz solar y por ende, no absorber demasiado calor (similar al efecto de resguardarse bajo prendas blancas en un día de calor). Las hojas son lobuladas y de aspecto algo rugoso debido a las nervaduras pronunciadas. En primavera y verano se llena de flores anaranjadas, que destacan en el pastizal y al borde de los caminos.

Esta especie es altamente resistente a condiciones de aridez y temperatura, y en la Universidad Nacional del Sur, está siendo estudiada por su potencial ornamental. Además, es una especie melífera.





MANCACABALLOS

Prosopidastrum angusticarpum
Familia Fabáceas (Leguminosas)

Izq.: Planta entera en el ambiente árido típico donde crece.

Medio: florcitas amarillas agrupadas en conjuntos esféricos.

Der: rama con frutos alargados (chauchas).



DATOS SOBRE MANCACABALLOS

Es un arbusto de hasta unos 2 metros de altura. Sus tallos son verde brillante y presentan las ramas más pequeñas transformadas en espinas muy duras (de ahí su nombre vulgar). En primavera produce flores amarillo claro diminutas, reunidas en conjuntos globosos que luego se transformarán en frutos del tipo legumbre (chauchas). Estos frutos son finos y alargados de aproximadamente unos 5 cm de largo por 0,5 cm de ancho. A la madurez se parten en trocitos que contienen a las semillas marrones.

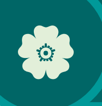
Especie endémica del oeste de Argentina, desde el sur de Mendoza y La Pampa hasta Chubut. Crece en suelos arenosos y pedregosos. Soporta condiciones climáticas extremas de aridez, sequía y radiación solar.

En la región del sudoeste bonaerense, se ha registrado que el Mancacaballos sirve de refugio y sitio de nidificación para el ave Tachurí Canela (*Polystictus pectoralis*) que se encuentra en peligro de extinción.





Tachurí canela. Foto: Pablo Petracci.

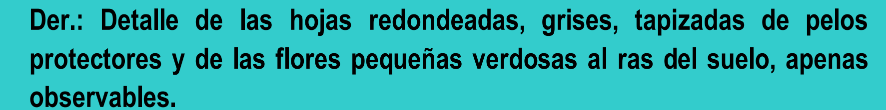


OREJA DE RATON

Dichondra sericea
Familia Convolvuláceas





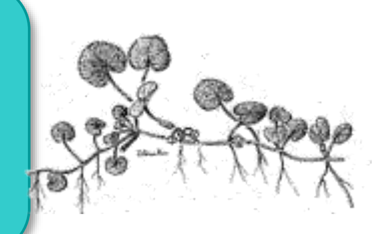


Izq.: Planta entera, creciendo en forma de “tapiz”.

Der.: Detalle de las hojas redondeadas, grises, tapizadas de pelos protectores y de las flores pequeñas verdosas al ras del suelo, apenas observables.

Dibujo: http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Dichondra%20sericea%20var%20sericea-(FA).jpg







DATOS SOBRE OREJA DE RATÓN

Hierbas perennes rastreras, con tallos superficiales que enraízan en los nudos (estolones). Suelen observarse creciendo en manchones. Las hojas son redondeadas, con aspecto de oreja de ratón (de ahí su nombre común). Están totalmente cubiertas de pelos blanquecinos que las protegen del exceso de radiación solar. En primavera, producen unas pequeñas flores solitarias, verdosas de aspecto de campanillas, que abren al ras del suelo, por lo que es difícil verlas.

USOS: En la medicina tradicional se usa la planta entera en decocción, para curar trastornos intestinales, para acelerar el parto y en enfermedades del hígado.
Es una especie que se utiliza en la bioconstrucción de techos vivos (techos cubiertos por plantas en vez de tejas o chapas). También es altamente recomendable para la restauración de suelos parcial o totalmente desnudos. Ambas elecciones se deben a su crecimiento cubritivo, rastrero y a la alta resistencia a la sequía.





Oreja de ratón. Su nombre se refiere a la forma de las hojas.



TOMILLO DE LAS SIERRAS

Hedeoma medium
Familia Lamiáceas (Labiadas)

Izq.: Las matas pueden crecer en suelo desnudo o protegidas en pastizales.

Der: Rama y detalle de la flor.



DATOS SOBRE TOMILLO DE LAS SIERRAS

Hierba pequeña (menos de 30 cm de alto), perenne, muy aromática, cuyo olor agradable se desprende con solo rozarla. Sus tallos son de sección cuadrangular cubiertos por hojas angostas, enfrentadas de a dos. En primavera y verano produce flores lilas diminutas (1,5 cm de largo).

Es una especie de Argentina central, típica en el pastizal pampeano y sierras.

USOS: Popularmente se lo consume en el mate. Es muy utilizado por los pobladores de las sierras de Córdoba y San Luis. Se le atribuyen propiedades digestivas y para aliviar afecciones respiratorias.





VINAGRILLO

Varias especies de *Oxalis*
Familia: Oxalidáceas





Vinagrillo amarillo
(*Oxalis conorrhiza*)







Vinagrillo rosado
(*Oxalis articulata*)





DATOS SOBRE VINAGRILLO

Los vinagrillos que crecen en el pastizal, son plantas bajas de no más de 20 cm de alto, con un tallo común basal, del cual salen conjuntos de hojas con un pecíolo largo y la lámina dividida en tres (de ahí que muchos los llaman "tréboles", aunque los verdaderos tréboles son leguminosas muy diferentes). Sus flores tienen forma de pequeñas campanillas coloridas. Hay especies con flores amarillas como *Oxalis conorrhiza*, o con flores rosadas como *Oxalis articulata*.

USOS: Las hojas y peciolos tienen sabor ácido semejante al vinagre (de ahí su nombre común) y popularmente se agrega a las ensaladas para darle ese sabor especial. Químicamente se explica porque la planta fabrica ácido oxálico, cuyo sabor se asemeja al del vinagre que consumimos comúnmente, compuesto por ácido acético. Dicen los expertos que hay que comer vinagrillos con moderación, debido a que el ácido oxálico promueve la formación de cálculos renales ("piedras en el riñón").



YERBA DE LA PERDIZ



Familia Rosáceas



Izq.: Planta entera.

Der.: Frutos maduros ovoides, blancos, rosados o pardos.



DATOS SOBRE YERBA DE LA PERDIZ

Subarbusto perenne de bajo porte, de hasta 30 cm de altura, perteneciente a la familia de las rosas y algunos frutales. Sus ramas son rastreras o erguidas, de coloración algo rojiza casi totalmente cubiertas de hojas. Las hojas son pequeñas y muy divididas, de coloración verde oscura brillante. Las flores son diminutas, verdosas, apenas visibles. Producen unos frutos esféricos de aproximadamente 1 cm de alto, cuyo color, cuando están maduros, vira entre el blanco, rosado, al anaranjado- amarronado.

Su nombre común se debe a que las perdices o inambúes se comen estos frutos. Crecen tanto en suelos arenosos como en roquedales y toscas calcáreas de América del Sur.

USOS ANCESTRALES: Se trata de frutos comestibles, de suave gusto dulzón, consumidos por los pueblos originarios. Además, popularmente se le otorga propiedades medicinales diuréticas y astringentes a la raíz y las hojas.



Frutos que asemejan pequeñas perlas blancas o rosadas.



VARA DE ORO

Solidago chilensis
Familia Asteráceas (Margaritas)





Izq. arriba: Planta entera. Izq. abajo: Vara con frutos, que rematan en pelitos, para su dispersión por viento.

Derecha: Detalle de la vara con margaritas.



DATOS SOBRE VARA DE ORO

Hierba rizomatosa, que en los pastizales bonaerenses, suele tener unos 50 cm (pero que puede llegar al metro y medio de altura). Emite tallos con muchas hojas, que rematan en una gran vara, llena de margaritas pequeñas de color amarillo fuerte (de ahí su nombre común). Crece y florece a fines del verano y otoño, por lo que es una de las plantas más vistosas del pastizal en esa época del año.

USOS: Además de proponerse como especie ornamental, la planta tiene numerosas propiedades medicinales que le otorgan gran popularidad en algunas regiones del país.

Los usos estudiados farmacológicamente son: las propiedades gastroprotectoras (por incremento de la mucosidad estomacal) debido a ciertas sustancias de las flores (flavonoides), y los efectos antiinflamatorios de extractos acuosos de hojas, flores y rizomas, entre otras propiedades. En la Universidad Nacional de Lujan (Buenos Aires, Argentina) se estudiaron las posibilidades de domesticar la especie para su cultivo, con estos fines medicinales (Barrientos, 1917).



Flores amarillo oro



ARISTIDA

Aristida spegazzinii
Aristida pallens
Familia Poáceas (Gramíneas)





Izq.: *Aristida spegazzini* (población y detalle de planta) con espiguillas violáceas.

Der.: *Aristida pallens*, matas más grande con panojas verdosas.



DATOS SOBRE ARISTIDA

Incluimos aquí dos especies muy emparentadas, aunque fácilmente reconocibles en el campo. Ambas son pastos perennes, de hojas finas y algo duras. *Aristida spegazzini* tiene pequeño porte (generalmente unos 10- 25 cm de alto), y sus hojas tienden a enrularse hacia abajo. *Aristida pallens* en cambio, forma matas mayores (30-70 cm) con hojas erguidas. En primavera y comienzos del verano, ambas especies producen panojas con numerosas espiguillas, cada una con tres aristas largas, lo que les da un aspecto muy característico (imagen junto al texto). Además, en ambas su floración es llamativa por la coloración, que permite distinguir su presencia a cierta distancia: *A. spegazzini* tiene panojas de color violáceo y *A. pallens* de color verde casi blanco.

Las Arístidas son plantas que en general no come el ganado, pero a las cuales recurren cuando los pastizales son pobres y estas plantas aún son tiernas. Es de calidad nutricional baja. Igualmente cumplen una función muy importante en la retención de suelo, ya que estas especies como otras gramíneas del sudoeste bonaerense, se adaptaron a crecer en suelos pobres arenosos, y a tolerar condiciones de calor y sequía.

Detalle de una espiguilla de *Aristida* mostrando las tres aristas que le dan el nombre.



BRIZA

Chascolytrum subaristatum
Familia Poáceas (Gramíneas)





Espiguillas en conjuntos péndulos.

Pastos delicados algo rosados que se destacan en el pastizal.







DATOS SOBRE BRIZA

Este pasto alcanza los 30 cm de alto aproximadamente, y forma matas muy flexibles. A simple vista, llaman la atención sus espiguillas que son algo infladas y con pequeñas escamas superpuestas terminadas en puntas (como se observa en el dibujo del detalle). Estas espiguillas se reúnen en panojas verdes o rojizas, péndulas, que al viento le otorgan movimiento al pastizal en su conjunto.

USOS: Son pastos de buena calidad forrajera que crecen en los pastizales que se encuentran en buenas condiciones, con poca degradación y/o presión de pastoreo. Por este motivo, esta es una de las especies que suelen utilizarse como indicadora del buen estado del pastizal.





Espiguilla de Briza.

Imagen: http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Chascolytrum%20subaristatum.jpg



CEBADILLA CRIOLLA

Bromus catharticus
Familia Poáceas (Gramíneas)

Izq.: Detalle de la planta.
Der.: Detalle de las espiguillas aplanadas



DATOS SOBRE CEBADILLA CRIOLLA

Este pasto nativo es muy abundante en la región pampeana, sur de Entre Ríos y Uruguay. Crece en matas de unos 20 cm a 1 m de altura. Produce panojas con muchas espiguillas alargadas y aplanadas (foto detalle).

Su ciclo vital puede durar dos años (bienal) o ser perenne. Como tiene su crecimiento en otoño e invierno y florece en primavera, se la clasifica desde el punto de vista ecológico, como “pastura OIP”.

USOS: Es muy conocida por su alto valor forrajero.

Esta especie fue llevada desde Argentina hasta Australia donde la multiplicaron y seleccionaron, y desde allí volvió al país para su difusión como especie cultivada. Por este motivo, también es conocida como "Cebadilla australiana".



Detalle de una espiguilla de *Bromus* sp. (Otra especie) para ejemplificar su aspecto general.



FLECHILLA

Especies de *Nassella, Jarava, Piptochaetium*
Familia Poáceas (Gramíneas)

Arista retorcida

Fruto con extremo agudo que se entierra en el suelo.



DATOS SOBRE FLECHILLA

Las flechillas dominan el pastizal pampeano. Forman matas de 10 cm hasta 1,5 m de altura según la especie. Las especies adaptadas a sitios húmedos, tienen hojas verdes y anchas, mientras que las que toleran la sequía, tienen hojas enrolladas, de coloración amarillenta. Todas las Flechillas tienen en común sus espiguillas, con un extremo agudo con pelitos y una arista larga. Cuando el fruto (en el interior de la espiguilla) madura, se desprende de la planta y con el extremo agudo se clava en el pelaje o prendas de vestir para ser transportada lejos de la planta madre. La arista tiene la capacidad de retorcerse sobre sí misma y de estirarse, según sean momentos de humedad/sequía. Cuando el fruto cae al suelo, el movimiento de torsión de la arista facilita su siembra en la tierra. El sistema es parecido a un tornillo que es atornillado en una superficie.

USOS: La mayoría de las flechillas tienen una buena calidad nutritiva, y son apetecidas por el ganado, de manera tal que muchas veces, si no se realiza un manejo adecuado del campo, las mismas pueden desaparecer. Como son especies altamente adaptadas al clima local, deberían tratar de conservarse como alimento potencial del ganado para momentos críticos.



“Flechilla” con la arista retorcida



PAJA VIZCACHERA

Amelichloa caudata
Familia Poáceas (Gramíneas)

Izq.: Planta entera.

Der.: Detalle del fruto visto con lupa.



DATOS SOBRE PAJA VIZCACHERA

Son pajas más o menos duras, perennes, que forman matas compactas de gran porte (50 – 120 cm de alto).

Popularmente el nombre de “paja vizcachera” incluye tres especies diferentes, que se confunden con facilidad si no se observan detalles bajo la lupa. Estas especies (que podemos encontrar en la zona) son: Amelichloa *ambigua, A. brachychaeta* (también reconocida como “pasto puna”) y *A. caudata* que es la de mayor valor forrajero.

Las tres especies suelen aportar gran cantidad de material seco al ecosistema, colaborando en la formación de mantillo e incorporando materia orgánica al suelo. Su follaje denso protege a otras plantas jóvenes.

Además, a través de su amplio sistema radicular, se generan mejores condiciones de infiltración de agua de lluvia y se minimiza la compactación del suelo.

Muchas aves de pastizal las utilizan como sitio de refugio y nidificación.

Antiguamente se usaba para construir techos y en cestería.





PASTO BANDERA

Bouteloua megapotamica
Familia Poáceas (Gramíneas)







Arriba: imágenes de las espiguillas violáceas a rosadas. En primavera en sitios donde abunda, se observan manchones extensos de ese color.
Derecha, abajo: las espiguillas ya maduras se tornan blanquecinas y se abren, hasta liberarse.



DATOS SOBRE PASTO BANDERA

Se trata de un pasto perenne, bajo, que no supera los 25 cm de altura. Emite tallos rastreros superficiales, que enraízan en los nudos (estolones). Sus hojas acintadas son cortas, naciendo en “manojos”.

Las espiguillas se disponen aplanadas y perpendiculares o levemente inclinadas hacia abajo, respecto al tallo que las sostiene. Sumado a las numerosas aristas que presentan, da la sensación de que se tratan de pequeños banderines (de ahí su nombre vulgar). Esta característica y el color rojizo de las aristas en primavera o el color blanquecino de las mismas en verano, la hacen una planta de fácil reconocimiento a campo.

La especie es bastante frecuente en el sudoeste de provincia de Buenos Aires. Crece en manchones que visten al pastizal, dándole un aspecto colorido a la pradera.

Es una especie muy resistente. Es una de las últimas en desaparecer en pastizales sobrepastoreados o suelos empobrecidos por erosión. Prospera aún en sequías intensas. Habitualmente se la ve formando “colonias” de poca agresividad.





PASTO ILUSIÓN

Eragrostis lugens
Familia Poáceas (Gramíneas)



Izq.: Planta entera.

Der.: Panojas laxas compuestas por espiguillas diminutas.



DATOS SOBRE PASTO ILUSIÓN

Pasto formando matas de entre 30 a 70 cm de alto, perenne, con hojas de coloración verde brillante y algo pilosas.

Emite cañas con panojas laxas con espiguillas diminutas, que a la madurez le dan un aspecto "esfumado", de nube.

Su ciclo es primavero – estival, momento en el cual crece vegetativamente y produce las espiguillas (estructuras reproductivas).

Es una especie nativa emparentada con el Pasto Llorón (*Eragrostis curvula*) de origen africano.

.

USOS: Resulta medianamente palatable para el ganado. Constituye un recurso forrajero secundario, es decir, sirve cuando los recursos buenos son escasos.





PASTO SILVESTRE,

COLA DE LIEBRE, PENACHO

Especies de *Bothriochloa*
Familia Poáceas (Gramíneas)





Diferentes vistas de especies de *Bothriochloa*.

Planta y detalles de cañas y panojas.







DATOS SOBRE PASTO SILVESTRE

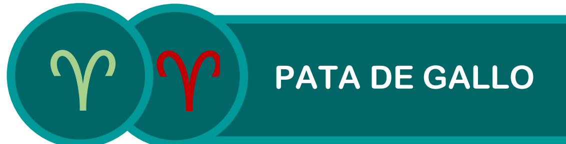
En el sudoeste de la provincia de Buenos Aires hay varias especies del género *Bothriochloa*, por ejemplo, pueden encontrarse *B. barbinodis* y *B. laguroides.*

Son hierbas de hasta un metro de altura (varía según la especie), perennes, con cañas delgadas que en algunos casos, suelen presentar una hilera de pelos blancos en los nudos (a modo de “pollera hawaiana”). Generalmente dichos nudos son oscuros. Las hojas son planas y acintadas, de color verde a amarillento claro. En verano principalmente, emite panojas blancas con muchos pelitos, que son los que le dan el aspecto de una cola de animal (de ahí uno de sus nombres).

USOS: Esta especie es apetecida por el ganado y tiene un valor nutricional medio (Kröpfl & Villasuso, 2012). En zonas áridas y semiáridas representa una forrajera importante ya que es una de las pocas que tolera las condiciones de calor y sequía de la estación estival. Por lo que, cuando se la conserva en los lotes, constituye prácticamente el único alimento en períodos de sequía pronunciados.



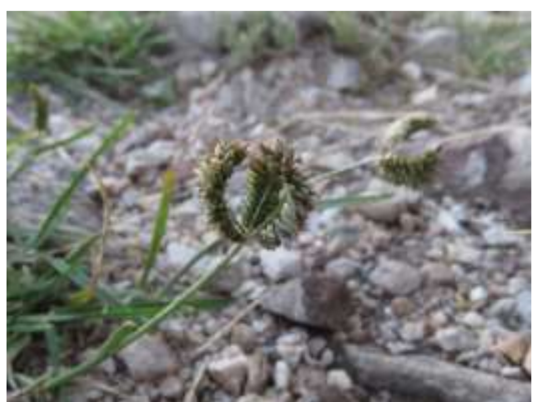




PATA DE GALLO

Eleusine tristachya
Familia Poáceas (Gramíneas)







Izq.: Planta entera.

Der.: Espiguillas verde-violáceo, agrupadas de manera típica en conjuntos alargados que asemejan dedos de un ave (de ahí el nombre vulgar).



DATOS SOBRE PATA DE GALLO

Hierbas bajas, de menos de 25 cm de alto, perennes, formando matas con algunas raíces subterráneas que generan renuevos (rizomas). Las cañas pueden nacer recostadas sobre el suelo o erguidas. Sus hojas son tiernas. Las estructuras reproductivas se reúnen en conjuntos generalmente de a tres, que asemejan “dedos” de la pata de un ave, y son de color verdoso a violáceo. Cuando maduran, suelen tener aspecto seco y amarillento.

Las plantas emergen o rebrotan en primavera, con una floración prolongada que puede ir desde la primavera al otoño. Ecológicamente se las denomina por su ciclo vital, como de “desarrollo PEO” (primavero-estival-otoñal).

Es una especie muy frecuente tanto en céspedes, suelos modificados, banquinas, vías férreas y campos de pastoreo.

Es palatable para el ganado vacuno y ovino.



INDICE



"Mis oídos se tienden hacia los sonidos.
Un vago rumor, hecho de mil imperceptibles. Junto a mí, un pasto que escapa al peso del cuerpo cruje apenas. Y los otros, esos que crecen, también tendrán su canto."

Ricardo Güiraldes, 1911.

